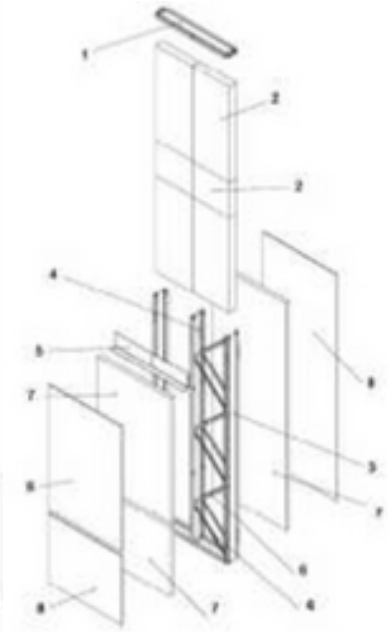
PATENTE NACIONAL Nº 116389

SISTEMA DE CONSTRUÇÃO MODULAR

Síntese do Processo



Nº do Pedido	2001122432
Data de Apresentação	15-05-2020
Data do Pedido	15-05-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-02-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	28/12/2020
Data do Despacho	29-10-2025
BPI do Despacho	04/11/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	PRORUPER, UNIPESSOAL, LDA.
Mandatário	JORGE AFONSO CRUZ
Classificação Internacional	E04B 1/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE CONSTRUÇÃO MODULAR, O QUAL CONSISTE NUMA ESTRUTURA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES, SENDO ESSA ESTRUTURA SECCIONADA EM VÁRIOS MÓDULOS OU PARTES INDEPENDENTES SENDO QUE CADA MÓDULO É COMPOSTO POR VÁRIOS PERFIS METÁLICOS CONFORMADOS A FRIO A PARTIR DE CHAPA. CADA MÓDULO APRESENTA PERFIS VERTICAIS (3) QUE ENCAIXAM ENTRE SI, PERFIS HORIZONTAIS (1) NA BASE E TOPO DO MÓDULO E PERFIL VERTICAL CENTRAL (4)) SITUADO ENTRE DOIS PERFIS VERTICAIS (3). OS MÓDULOS PODEM APRESENTAR BARRAS DIAGONAIS (6), ENTRE OS PERFIS PARA CONTRAVENTAMENTO E ALOJAREM MATERIAL DE ISOLAMENTO (2), (7) E (8), TÉRMICO E /OU ACÚSTICO. CONSIDERA-SE INOVADORA A SOLUÇÃO DESENVOLVIDA PARA A CONEXÃO/ACOPLAMENTO ENTRE OS MÓDULOS DE PAREDE, PELA SUA SIMPLICIDADE, RAPIDEZ, RESISTÊNCIA E FUNCIONALIDADE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 1/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04B 1/41 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	15/05/2020	---	18/05/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/05/2020	01/06/2020	01/06/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2020	---	01/07/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	01/07/2020	03/07/2020	03/07/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2020	---	15/07/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/07/2020	---	15/09/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/07/2020	15/09/2020	15/09/2020	---	3023640
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/09/2020	---	14/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/10/2020	28/12/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/12/2020	01/03/2021	01/03/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2021	---	15/12/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/12/2023	---	15/02/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	15/12/2023	15/02/2024	15/02/2024	---	3116056
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2024	---	15/07/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/07/2025	---	15/09/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/07/2025	15/09/2025	15/09/2025	---	3116056
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/09/2025	---	29/10/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/10/2025	04/11/2025	04/11/2025	04/11/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/11/2025	04/02/2026	04/02/2026	---	---
01900000 - patente recusada	04/02/2026	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/05/2020	---	14/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/10/2020	15/11/2021	15/11/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	15/11/2021	16/05/2022	16/05/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/05/2022	15/11/2022	15/11/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/11/2022	15/05/2023	24/11/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/11/2022	---	24/11/2022	25/11/2022
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	24/11/2022	30/11/2022	30/11/2022	30/11/2022
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2022	16/05/2023	16/05/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/05/2023	15/11/2023	15/11/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/11/2023	15/05/2024	19/02/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/11/2023	23/05/2024	19/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2024	18/11/2024	18/11/2024	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	19/02/2024	22/02/2024	22/02/2024	22/02/2024
01T15000 - pagamento de renovação	19/02/2024	16/05/2024	19/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2024	15/05/2025	15/05/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/05/2025	17/11/2025	04/11/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/11/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-11-2022	2004232185
4	16-02-2024	2005850734
5	16-02-2024	2005850740

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3023640	Proruper, Unipessoal, Lda.	Tv. De Cimo De Cheira 136, Ferreiro, Vila Conde	4480-250 Ferreiró - Portugal	requerente / titular	15/05/2020	04/04/2022
3116056	Proruper, Unipessoal, Lda.	Travessa António Moreira Da Costa, 110	4785-653 Trofa - Portugal	requerente / titular	04/04/2022	
3023641	Rui André Azevedo Pereira			inventor	15/05/2020	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	15/05/2020	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	04/04/2022
11	Jorge Afonso Cruz	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/04/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001122432	15/05/2020 às 17:19:12	0199 - pedido de patente nacional	Proruper, Unipessoal, Lda.	inclusão de pedido pendente	18/05/2020	deferido
1000038663	30/07/2020 às 12:20:35	0131 - resp. a notificação	Proruper, Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	07/08/2020	deferido
2003089522	04/04/2022 às 12:15:14	0175 - mod.ident.titular (processo)	Proruper, Unipessoal, Lda.	mudança de identificação (processo)	04/04/2022	deferido
2004232185	22/11/2022 às 18:19:54	0185 - revalidação	Proruper, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	24/11/2022	deferido
2005850734	16/02/2024 às 12:06:14	0185 - revalidação	Proruper, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/02/2024	deferido
2005850740	16/02/2024 às 12:09:13	0187 - renovação	Proruper, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/02/2024	deferido
7044182	15/07/2025 às 15:44:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/07/2025	
7105545	28/10/2025 às 11:44:27			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/10/2025	
7105544	28/10/2025 às 11:48:06			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/11/2022	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2004232185	-
23/11/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
22/02/2024	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005850734	-
04/11/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	27-06-2019	ORG. DA PATENTE EUROPEIA	19183022.3

Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.